

## 6ES7350-2AH00-0AE0

FM 350-2, ZAEHLERBAUGR. 8 KANAELE, 20KHZ

### Technische Daten

SIMATIC S7-300,ZAEHLERBAUGRUPPE FM 350-2, 8 KANAELE, 20 KHZ, 24V-GEBER Z. ZAEHLEN, FREQUENZ- MESSUNG, DREHZAHLMESSUNG, PERIODENDAUERMESSUNG, DOSIEREN INKL. PROJEKTIERPAKET UND ELEKTRONISCHER DOKU AUF CD

#### Versorgungsspannung

<b>Hilfsspannung 1L+, Lastspannung 2L+</b>	
• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
<b>Eingangsstrom</b>	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	150 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
<b>Geberversorgung</b>	
Art der Ausgangsspannung	NAMUR-Geberversorgung: 8,2 V ±2 %
Kurzschluss-Schutz	Ja
<b>Ausgangsstrom</b>	
• Nennwert	200 mA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	10 W
<b>Digitaleingaben</b>	
Anzahl der Eingänge	8
Anzahl NAMUR-Eingänge	8
Funktionen	je 1 für Torstart / Torstop
<b>Eingangsspannung</b>	
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	11 bis 30,2 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", typ.	9 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	50 µs
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	100 m
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-40 V)
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	300 µs
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	500 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	2 A
alle anderen Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	2 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	600 m
• ungeschirmt, max.	100 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
• Inkrementalgeber (asymmetrisch)	Ja
• 24 V-Initiator	Ja
• 24 V-Richtungsgeber	Ja
• NAMUR-Geber	Ja
• 2-Draht-Sensor	Ja
<b>NAMUR-Geber</b>	
• Eingangssignal	nach DIN 19 234
• Eingangsstrom für Signal "0", max.	1,2 mA
• Eingangsstrom für Signal "1", min.	2,1 mA
• Eingangsverzögerung, max.	50 µs
• Eingangsfrequenz, max.	20 kHz
• Leitungslänge geschirmt, max.	100 m
<b>Alarme/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Ja; Diagnoseinformation auslesbar
<b>Alarme</b>	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar

**Diagnoseanzeige LED**

- Sammelfehler SF (rot)

Ja

**Zähler****Zählereingang 24 V**

- Anzahl 8; 32 bit oder  $\pm 31$  bit
- Eingangsspannung für Signal "0" -3 ... +5 V
- Eingangsspannung für Signal "1" 11 bis 30,2 V
- Eingangsstrom für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) 2 mA
- Eingangsstrom für Signal "1", typ. 9 mA
- Eingangsverzögerung, max. 50  $\mu$ s
- Zählfrequenz, max. 20 kHz; 24 V-Inkrementalgeber: 10 kHz; 24 V-Richtungsgeber: 20 kHz; 24 V-Initiator: 20 kHz; NAMUR-Geber: 20 kHz
- Leitungslänge, max. 100 m

**Potenzialtrennung****Potenzialtrennung Digitaleingaben**

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus Ja; und Schirm

**Potenzialtrennung Digitalausgaben**

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus Ja; und Schirm

**Potenzialtrennung Zähler**

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus Ja; und Schirm

**Anschluss technik**

erforderlicher Frontstecker

1x 40-polig

**Maße**

Breite

80 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

120 mm

**Gewichte**

Gewicht, ca.

460 g

**letzte Änderung:**

12.08.2019

**Letzte Änderung: 16.08.2019**